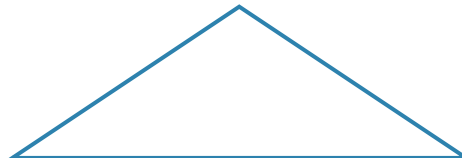


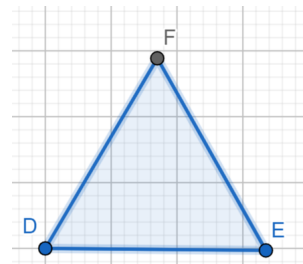
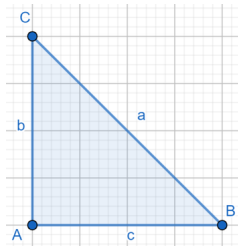
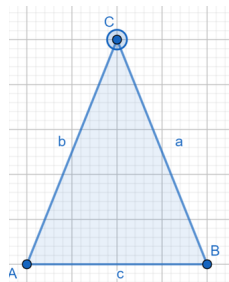
LSE - Dreiecke

- ① Beschrifte das abgebildete Dreieck vollständig (Eckpunkte, Seiten, Winkel) und gib die Dreiecksart nach Seiten/Winkel an. / 3

- Nach Seiten eingeteilt handelt es sich um ein Dreieck!
- Nach Winkeln eingeteilt handelt es sich um ein Dreieck!

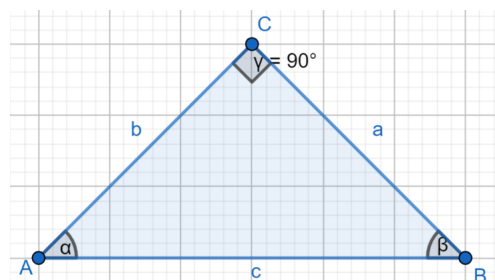
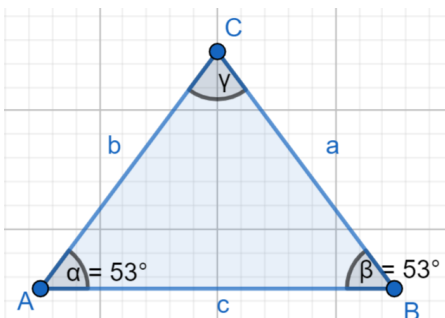


- ② Gib die Art der Dreiecke an nach... / 6



...Seiten.			
...Winkeln.			

- ③ Gib die fehlenden Winkel im gleichschenkligen Dreieck an! / 3



--	--

④ Gib die fehlenden Winkel und die Dreiecksart an!

/ 12

Winkel	a)	b)	c)	d)
α	40°	80°	45°	120°
β		60°		
γ	120°		90°	
Dreiecksart Seiten				gleichschenkelig
Dreiecksart Winkel				

⑤ Kreuze die richtige Antwort an.

/ 4

	Ja	Nein
Ein Dreieck kann zwei rechte Winkel haben.	☐	☐
Bei einem stumpfwinkligen Dreieck sind alle Winkel größer als 90° .	☐	☐
Sind in einem Dreieck zwei Winkel gleich, so handelt es sich um ein gleichschenkeliges Dreieck.	☐	☐
Jedes gleichseitige Dreieck ist spitzwinklig	☐	☐

⑥ ☆ ZUSATZ: Begründe, warum sich folgende Dreiecke nicht zeichnen lassen! (+2 BE)

a) $\alpha = \beta = 120^\circ$

b) $a = 4\text{cm}; b = 3\text{cm}; c = 10\text{cm}$



Punkte:

/ 28

Note

Unterschrift